

Informe de justificación AMAT-i 18 LOTE 6. Tipo 4B

OFERTA Variante1- Voluson Signature 18

“Características generales”

La consola de Voluson Signature 18 es una plataforma de imagen por ultrasonidos premium que combina una alta calidad de imagen con una excelente tecnología de ultrasonido volumétrico con posibilidad de incorporar funciones de IA admite un flujo de trabajo eficiente que aumenta la satisfacción y las actividades diarias. El soporte técnico ha funcionado correctamente con los equipos ya disponibles de la misma marca.

“Mayor rango dinámico”

Rango dinámico de 393 dB.

“Mayor número de canales digitales”

Sistema de procesamiento digital con más de 5 Millones de canales digitales

“Mayor Zoom”

Zoom en tiempo real y postprocesado x22. Zoom de lectura: Zoom de 0,8x-3,4x (con funcionalidad zoom de alta definición de hasta zoom de 22x)

“Mayor profundidad de trabajo”

Profundidad de trabajo de 1- 50 cm.

“Mayor monitor”

Monitor LED UHD color, sin parpadeo, direccionable/ajustable en altura con control de contraste y brillo.

Pantalla LED UHD de 23,8 pulgadas de panel plano y muy alta resolución

Resolución: FullHD 1920 x 1080 con relación 16:9

Monitor con inclinación/rotación ajustables

- Ángulo de inclinación: +25°/-68°
- Rotación: +90°/-90°

Ajuste digital de la luz de fondo y de la temperatura del color. Diez ajustes predeterminados disponibles:

- Cálido: Extraoscuro, oscuro, semioscuro, claro, extraclaro
- Frío: Extraoscuro, oscuro, semioscuro, claro, extraclaro

“Mayor pantalla táctil”

Panel táctil interactivo color LCD de 14 pulgadas y alta resolución, con tecnología Multi Touch con software dinámico interactivo. Resolución 1920x1080.

“Mayor número de sondas conectadas”

El equipo permite conectar hasta 6 sondas, incluido una sonda inalámbrica dual(convexa y lineal)

“Mejor sonda abdominal volumétrica, con menor peso”

Sonda Convex Volumetrica 3D/4D modelo RAB6-RS

2-8 Mhz. Transductor de banda ancha 4D en tiempo real convex.

Con un radio de 47 mm y campo de visión de 63º (Llegando a 90º con Wide Sector).

Transductor de banda ancha 4D tiempo real para aplicaciones abdominales, obstétricas. Con un peso de 220gr es la más ligera del mercado reduciendo en un 40% el peso respecto a cualquier transductor anterior.

Garantía Excelente calidad tanto en las Exploraciones 2D como en 3D/4D.

Sonda utilizada para aplicaciones obstétricas, ginecológicas, Abdomen y Pediatría

“Mejor sonda intracavitaria, con mayor apertura de campo de visión”

Sonda Vaginal 3D/ 4D modelo RIC5-9-D

Sonda convexa vaginal volumétrica con un ancho de banda de 4–9 MHz, con un radio de 11,6 mm y campo de visión de hasta 184 grados, que alcanza una profundidad de hasta 16cm y cuenta con 192 elementos.

o Sonda utilizada para aplicaciones obstétricas, ginecológicas y urológicas.

Garantía Excelente calidad tanto en las Exploraciones 2D como en 3D/4D. Sonda con conector de placas sin pines.

“Mejor SW de contraste para valoración de permeabilidad tubárica”

Software de Contraste que permite la valoración de la morfología y permeabilidad de las trompas, así como el estudio de la morfología de la cavidad uterina.

Aporta como principales ventajas la ausencia de dolor para la paciente (comparado con técnicas tradicionales > SHG), así como ser una técnica inocua al 100%.

“Mejor SW 3D/4D”

MODULO 3D/4D AVANZADO

El tiempo real, se obtiene gracias a la adquisición de continuos volúmenes, y los cálculos paralelos de imágenes 3D renderizadas. En modo real 4D la ventana de adquisición es a la vez la ventana de renderización. Toda la información en la ventana de volumen es usada en el proceso de renderización.

El paquete de Volumen de Ultrasonidos incluye 3D Estático, Tiempo real 4D y Sono Renderlive.; así como TUI (Imagen Tomográfica de Ultrasonidos), Modo Inversión, Biopsia 4D, SingleView, VCI- Imagen contraste en Volumen

NUEVO SONO RENDER LIVE 4D

Herramienta basada en la inteligencia artificial y asociada a las adquisiciones 3D/4D, que permite la detección Automática de los Bordos de Fluido para eliminar el Exceso de Tejido.

“Mejor herramienta de Doppler, con mejores prestaciones”

RADIANT FLOW

Técnica doppler mediante la cual el color se muestra en Modo B de forma tridimensional. Además de su excepcional visualización y realismo, nos permite visualizar en detalle los flujos vasculares, los cuales dibujan de manera perfecta el recorrido del vaso estudiado. Es una técnica que permite mejorar el diagnóstico con un alto frame rate y sensibilidad y excepcional realismo.

Posibilidad de combinar esta técnica doppler con el Software de contraste.

“Mejores herramientas de automatización para el estudio de biometrías fetales”

SONO CNS:

Nueva herramienta inteligente para ayudar a alinear correctamente y mostrar las vistas recomendadas y las mediciones del cerebro fetal una nueva tecnología de inteligencia artificial desarrollada por GE.

Las tecnologías de semi-automatización de Voluson reducen la complejidad y aumentan la uniformidad en las exploraciones.

Sonobiometría fetal de forma semiautomática al menos de: diámetro biparietal (DBP), diámetro frontooccipital (OFD), circunferencia craneal (CC), circunferencia abdominal (CA), longitud del fémur (LF), longitud del húmero (LH), translucencia nuchal (TN).

SONO BIOMETRIA FETAL

Software de Asistencia Biométrica para realización de medidas de biometría fetal de forma semiautomática.

Realiza una medición semi-automática de la cabeza (tanto circunferencia de la cabeza y el diámetro bi-parietal), el abdomen, el fémur y el Húmero. Esta herramienta puede ayudar a mejorar el flujo de trabajo clínico a través de ayudar a reducir las pulsaciones de teclado para realizar mediciones de biometría.

SONO NT™ (Translucencia nual basada en ecografías)

Es una tecnología que ofrece mediciones estandarizadas, semiautomáticas de la translucencia nual en las primeras once semanas. Esta herramienta permite evitar la variabilidad inter- e intraobservadores a la que dan lugar las mediciones manuales, así como que se realicen cálculos superiores o inferiores.

SonoNT le proporciona la reproducibilidad que usted exige y se integra fácilmente en su flujo de trabajo.

“Incorpora exportación de archivos compatibles con impresora 3D”

Exportación de archivos compatibles a impresoras 3D, incluyendo los siguientes formatos: STL, OBJ, PLY, 3MF, XYZ (con capacidades de exportación de vista proyectada y en 3D completa).

“Mejor arranque del equipo”

Arrancado rápido del equipo en menos de 36 “

“Posibilidad de incorporar baterías, con mayor tiempo de escaneo”

Posibilidad de incorporar baterías que permiten el escaneo 75 min o 150 min, dependiendo del modelo de batería.

“Posibilidad de envío de imágenes al paciente mediante código QR”

Alcalá de Henares, a 30 de septiembre de 2025

Dr A Zapico

Jefe de Servicio de Obstetricia y Ginecología